

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Gli studenti con **“Piano Didattico Personalizzato”** sono dispensati dallo svolgimento degli esercizi 2 e 4, sebbene il loro svolgimento faciliti l’acquisizione di migliori abilità sugli argomenti affrontati nella lezione.

Risolvere le seguenti equazioni lineari **usando le formule parametriche** presenti nel FORMULARIO disponibile su [www.matematichiamo.it](http://www.matematichiamo.it)

1.  $\operatorname{sen} x + (2 - \sqrt{3}) \cos x - 1 = 0$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi \vee x = \frac{\pi}{2} + 2k\pi$

2.  $\cos x - \operatorname{sen} x + 1 = 0$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{\pi}{2} + 2k\pi \vee x = \pi + 2k\pi$

3.  $\sqrt{3} \operatorname{sen} x + \cos x - 2 = 0$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi$

4.  $\sqrt{3} \operatorname{sen} x + \cos x - \sqrt{3} = 0$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi \vee x = \frac{\pi}{2} + 2k\pi$

5.  $\frac{\cos x}{1 - \operatorname{sen} x} = \sqrt{3}$

**SOLUZ.:**  $x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!